

WARM
AUDIO



WARM BENDER

WARM AUDIO

WARM BENDER

THANK YOU!

Thank you for purchasing the Warm Audio Warm Bender. We feel this product delivers an accurate recreation in terms of sound, function, and vibe of a legendary pedal. We don't cut corners when it comes to what goes into our products, and Warm Bender is no exception.

Bryce Young
President
Warm Audio
Austin, Texas USA

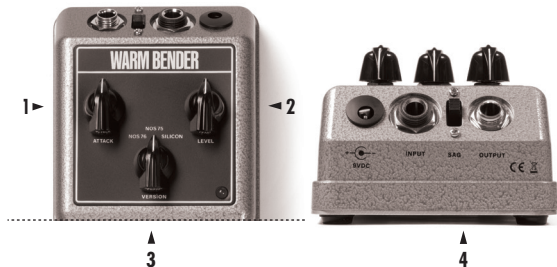
Register your Warm Bender

Before we begin, please take the time to visit www.warmaudio.com to register your product. To ensure you receive proper and uninterrupted warranty support for your product, please register your unit within 14 days from purchase.

INTRODUCTION

The Warm Audio Warm Bender features dedicated, selectable circuits that accurately deliver two of the most iconic Tone Bender fuzz tones in one stomp box. Choose between an NOS 76 setting for cutting, present tone and an NOS 75 setting for Mark II Professional-style Bender fuzz tone, plus a bonus silicon 3-transistor topology circuit for a more modern take on this legendary flavor of fuzz. With the added SAG control starving the voltage and the smaller pedal footprint, Warm Bender is the ultimate Bender fuzz experience.

BASIC PEDAL LAYOUT & CONTROLS



1. ATTACK

The ATTACK control determines the level of distortion/sustain of the fuzz. Moving the knob clockwise will INCREASE the amount of fuzz applied to the signal.

2. LEVEL

The LEVEL control adjusts the output volume of the pedal. It increases the overall loudness of the effect when moving the control clockwise.

3. VERSION SELECT

The rotary knob labeled VERSION will select between the three distinct fuzz pedal circuits inside Warm Bender.

a. Setting 1 - NOS 76: This setting is a two-transistor, Tone Bender fuzz circuit featuring an NOS OC76 Germanium transistor paired with an NOS SFT337 Germanium transistor. Like the original silver and black Tone Bender style of fuzz, the NOS 76 setting on Warm Bender delivers aggressive fuzz with raw grit and sharp attack.

b. Setting 2 - NOS 75: This setting is a three-transistor Tone Bender fuzz circuit featuring 3X NOS OC75 Germanium transistors. The NOS 75 setting on Warm Bender boasts thunderous bass with smooth, wooly, and fat fuzz tones. Like the vintage 3-transistor, Professional MKII Tone Bender fuzz pedals, the NOS 75 setting on Warm Bender reveals a saturated, round, “darker” sound reminiscent of the most riff-worthy British-made fuzz tones.

c. Setting 3 - SILICON: This setting is a three-transistor Tone-Bender topology fuzz circuit using silicon transistors in place of Germanium transistors. This setting sounds like a cross between traditional Tone Bender fuzz and more modern distortion-like tone known for smoother sustain, compression, and more control.

4. SAG

The top-mounted SAG switch on Warm Bender recreates a special and unique sound lauded by fans of Tone Bender and vintage Germanium fuzz pedals. When these vintage pedals would lose power due to dying batteries or poor power performance, an added “Sag” was noticed as playing intensity would fluctuate. This change in sound based on the player's actions amplified (pun intended) the touch-sensitivity of the pedals, giving artists more ways to express themselves. This can also be even more present when the player rolls the volume off just a bit. The voltage starves the 9V power supply to 6V.

A NOTE ON VINTAGE-STYLE GERMANIUM FUZZ PEDALS

Vintage-style Germanium fuzz circuit designs were built to simply sit between a guitar and a tube amplifier. One of the key features of these fuzz circuit designs is the ability to roll the guitar volume off for added touch sensitivity. Depending on pedal settings and guitar pickup construction, this can almost sound like a tweed tube amp at the edge of breakup.

Where things get funky is determining pedal order in the signal chain. Adding buffered pedals IN FRONT of old school Germanium fuzz pedals is a big “no no.” The impedance mismatch from the buffered pedal’s output into the fuzz pedals input will essentially remove the touch-sensitivity expected between the guitar pedals volume knob and the fuzz pedal.

Most players and gearheads even recommend foregoing all pedals, even true bypass, in front of the fuzz. Adding pedals after these fuzz circuits is totally OK and yields awesome results.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Selectable Three-Circuit, NOS Transistor Tone Bender-Style Fuzz Pedal
- Accurately Recreating Two Of The Most Iconic Tone Bender Fuzz Pedals + A Bonus Modern Circuit
- Premium Components, Including All-NOS Germanium transistors: (1X) OC76, (1X) SFT337, & (3X) OC75.
- Controls: Level, Attack, Version, SAG
- 100% Through-Hole Construction
- True-Bypass Switching
- 9-Volt Battery Or External 9V Regulated DC Adapter (center-negative)
- Current Draw: 6 mA (9V)
- Custom Enclosure With A Durable Hammered Metal Powder Coat Finish
- 1/4" Input And Output Jacks
- Dimensions: 6" x 2.25" x 3.5"
- Weight: 1.5lbs

WARRANTY STATEMENT

Warm Audio warranties this product to be free from defect in materials and workmanship for one year from the date of purchase, for the original purchaser to whom this equipment is registered. This warranty is non-transferrable.

This warranty is void in the event of damage incurred from unauthorized service to this unit, or from electrical or mechanical modification to this unit. This warranty does not cover damage resulting from abuse, accidental damage, misuse, improper electrical conditions such as mis-wiring, incorrect voltage or frequency, unstable power, disconnection from earth ground (for products requiring a 3 pin, grounded power cable), or from exposure to hostile environmental conditions such as moisture, humidity, smoke, fire, sand or other debris, and extreme temperatures.

Warm Audio will, at its sole discretion, repair or replace this product in a timely manner. This limited warranty extends only to products determined to be defective and does not cover incidental costs such as equipment rental, loss of revenue, etc. Please visit us at www.warmaudio.com for more information on your warranty, or to request warranty service.

This warranty applies to products sold in the United States of America. For warranty information in any other country, please refer to your local Warm Audio distributor. This warranty provides specific legal rights, which may vary from state to state. Depending on the state in which you live, you may have rights in addition to those covered in this statement. Please refer to your state laws or see your local Warm Audio retailer for more information.

NON-WARRANTY SERVICE

If you have a defective unit that is outside of our warranty period or conditions; we are still here for you and can get your unit working again for a modest service fee. Please visit us at www.warmaudio.com to contact us about setting up a repair or for more information.

With proper care, your Warm Audio gear should last a lifetime and provide a lifetime of enjoyment. We believe the best advertisement we can have is a properly working unit being put to great use. Let's work together to make it happen.

MERCI!

Nous vous remercions d'avoir acheté la Warm Audio Warm Bender. Nous sommes convaincus que ce produit offre une reproduction précise d'une pédale légendaire en termes de son, de fonction et d'ambiance. Nous ne faisons aucun compromis sur la qualité de nos produits et la Warm Bender ne fait pas exception.

Bryce Young
Président
Warm Audio
Austin, Texas, États-Unis

Enregistrez votre Warm Bender

Avant de commencer, veuillez prendre le temps d'enregistrer votre produit sur www.warmaudio.com. Afin de vous assurer d'avoir une véritable garantie sans interruption pour votre produit, veuillez enregistrer votre article dans les 14 jours suivants son achat.

PRÉSENTATION

Le Warm Bender de Warm Audio dispose de circuits dédiés et sélectionnables qui délivrent avec précision deux des sons fuzz les plus emblématiques de Tone Bender dans une boîte de pédales. Choisissez entre un réglage NOS 76 pour un son présent et tranchant et un réglage NOS 75 pour un son de fuzz de type Mark II Professional Bender, ainsi qu'un circuit de topologie à 3 transistors en silicium pour une version plus moderne de ce type de fuzz légendaire. Avec la commande SAG qui réduit la tension et l'encombrement réduit de la pédale, Warm Bender est l'expérience ultime de la fuzz Bender.

DISPOSITION ET COMMANDES DE BASE DE LA PÉDALE

1. ATTACK

La commande ATTACK détermine le niveau de distorsion/de maintien de la fuzz. En déplaçant le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre, vous AUGMENTEZ la quantité de fuzz appliquée au signal.

2. LEVEL

La commande LEVEL permet de régler le volume de sortie de la pédale. Il augmente le volume global de l'effet lorsque l'on déplace la commande dans le sens des aiguilles d'une montre.

3. SÉLECTIONNER LA VERSION

Le bouton rotatif étiqueté VERSION permet de choisir entre les trois circuits de pédale fuzz distincts à l'intérieur du Warm Bender.

a. Réglage 1 - NOS 76: Ce réglage est un circuit fuzz Tone Bender à deux transistors comprenant un transistor au germanium NOS OC76 associé à un transistor au germanium NOS SFT337. Comme le style original de fuzz Tone Bender argenté et noir, le réglage NOS 76 du Warm Bender offre une fuzz agressive avec un grain brut et une attaque tranchante.

b. Réglage 2 - NOS 75: Ce réglage est un circuit fuzz Tone Bender à trois transistors comprenant 3 transistors au germanium NOS OC75. Le réglage NOS 75 du Warm Bender permet d'obtenir des basses tonitruantes avec des sonorités fuzz douces, laineuses et grasses. Comme les pédales fuzz vintage à 3 transistors Professional MKII Tone Bender, le réglage NOS 75 du Warm Bender révèle un son saturé, rond et « plus sombre » qui rappelle les sons fuzz les plus dignes de riffs fabriqués en Grande-Bretagne.

c. Réglage 3 - SILICIUM: Ce réglage est un circuit fuzz de topologie Tone-Bender à trois transistors utilisant des transistors au silicium à la place des transistors au germanium. Ce réglage ressemble à un croisement entre le fuzz traditionnel du Tone Bender et un son plus moderne de type distorsion connu pour son sustain plus doux, sa compression et son plus grand contrôle.

4. SAG

Le commutateur SAG monté sur le dessus du Warm Bender recrée un son spécial et unique, loué par les fans du Tone Bender et des pédales fuzz vintage au germanium. Lorsque ces pédales vintage perdaient de l'énergie en raison de piles usagées ou d'une mauvaise alimentation, un « Sag » supplémentaire était perceptible car l'intensité du jeu fluctuait. Cette modification du son en fonction des actions du joueur a amplifié (jeu de mots) la sensibilité tactile des pédales, donnant aux artistes davantage de moyens de s'exprimer. Ce phénomène peut être encore plus présent lorsque le joueur baisse légèrement le volume. La tension réduit l'alimentation de 9V à 6V.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pédale Fuzz avec sélecteur à trois circuits et transistors NOS dans le style Bender
 - Recréation précise de deux des tonalités fuzz britanniques les plus emblématiques + un circuit moderne en bonus
 - Composants haut de gamme, y compris tous les transistors germanium NOS : (1X) OC76, (1X) SFT337 et (3X) OC75
 - Contrôles : Niveau, Attaque, Version, SAG
 - Construction 100 % en trou traversant
 - Commutation True-Bypass
 - Pile 9 volts ou adaptateur secteur externe réglé 9V (centre négatif)
 - Consommation de courant : 6 mA (9V)
 - Boîtier personnalisé avec une finition en poudre métallique martelée durable
 - Jacks d'entrée et de sortie 1/4 pouce
 - Dimensions : 6 po x 2,25 po x 3,5 po
 - Poids : 1,5 lb
-

¡GRACIAS!

Gracias por adquirir el Warm Audio Warm Bender. Estamos convencidos de que este producto ofrece una recreación precisa del sonido, la funcionalidad y el ambiente de un legendario pedal. No escatimamos en gastos cuando se trata de nuestros productos, y Warm Bender no es una excepción.

Bryce Young
Presidente
Warm Audio
Austin, Texas, USA

Registre su Warm Bender

Antes de empezar, no olvide visitar www.warmaudio.com para registrar su producto. Para garantizar que recibe una asistencia de garantía adecuada e ininterrumpida para su producto, registre su unidad en un plazo de 14 días a partir de la fecha de compra.

INTRODUCCIÓN

El Warm Bender de Warm Audio cuenta con circuitos dedicados y seleccionables que ofrecen con precisión dos de los tonos fuzz más icónicos del Tone Bender en un solo pedal. Elija entre un ajuste NOS 76 para un tono presente y cortante y un ajuste NOS 75 para un tono de fuzz Bender Mark II de estilo profesional, además de un circuito adicional con topología de 3 transistores de silicio para una versión más moderna de este legendario sabor de fuzz. Con la adición del control SAG, que reduce el voltaje, y un tamaño de pedal reducido, el Warm Bender es la experiencia de fuzz Bender definitiva.

DISPOSICIÓN BÁSICA Y CONTROLES DEL PEDAL

1. ATTACK

El control ATTACK determina el nivel de distorsión/sustain del fuzz. Si mueve el mando en el sentido de las agujas del reloj, AUMENTARÁ la cantidad de fuzz aplicada a la señal.

2. LEVEL

El control LEVEL ajusta el volumen de salida del pedal. Al mover el control en el sentido de las agujas del reloj, aumenta la sonoridad general del efecto.

3. SELECTOR VERSION

El mando giratorio rotulado como VERSION seleccionará entre los tres circuitos de pedal fuzz distintos que hay dentro del Warm Bender.

a. Ajuste 1 - NOS 76: Este ajuste es un circuito fuzz del Tone Bender de dos transistores configurado por un transistor de germanio NOS OC76 emparejado con un transistor de germanio NOS SFT337. Al igual que el estilo de fuzz del Tone Bender original plateado y negro, el ajuste NOS 76 del Warm Bender ofrece un fuzz agresivo con grano crudo y fuerte ataque.

b. Ajuste 2 - NOS 75: Este ajuste es un circuito fuzz del Tone Bender de tres transistores configurado por tres transistores de germanio NOS OC75. El ajuste NOS 75 del Warm Bender hace gala de unos graves atronadores con tonos fuzz suaves, esponjosos y gruesos. Al igual que los pedales fuzz “vintage” de 3 transistores Professional MKII Tone Bender, el ajuste NOS 75 del Warm Bender revela un sonido saturado, redondo y más oscuro que recuerda los tonos fuzz de procedencia británica muy valiosos para riffs.

c. **Ajuste 3 - SILICON:** Esta configuración es un circuito fuzz de topología Tone-Bender de tres transistores que utiliza transistores de silicio en lugar de transistores de germanio. Este ajuste suena como un cruce entre el fuzz tradicional del Tone Bender y un tono de distorsión más moderno conocido por un sustain más suave, compresión y más control.

4. SAG

El interruptor SAG montado en la parte superior del Warm Bender recrea un sonido especial y único alabado por los fans del Tone Bender y de los pedales fuzz "vintage" de germanio. Cuando estos pedales "vintage" perdían potencia debido a que las pilas se estaban agotando o a un rendimiento deficiente, se notaba una "caída" ("sag" en inglés) adicional a medida que fluctuaba la intensidad al tocar. Este cambio de sonido basado en las acciones del músico amplificaba (valga el juego de palabras) la reacción de los pedales a la pulsación al tocar, ofreciendo a los artistas más formas de expresarse. Esto también puede hacerse aún más presente cuando el músico baja el volumen un poco. El voltaje de alimentación cae y pasa de 9 V a 6 V.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Pedal de Fuzz con selector de tres circuitos y transistores NOS en estilo Bender
 - Recreación precisa de dos de los tonos de Fuzz británicos más icónicos + un circuito moderno adicional
 - Componentes premium, incluyendo todos los transistores de germanio NOS: (1X) OC76, (1X) SFT337 y (3X) OC75
 - Controles: Nivel, Ataque, Versión, SAG
 - Construcción 100% de montaje a través de orificios
 - Conmutación True-Bypass
 - Batería de 9 voltios o adaptador de corriente continua regulado externo de 9V (centro negativo)
 - Consumo de corriente: 6 mA (9V)
 - Carcasa personalizada con un acabado duradero de recubrimiento de metal martillado en polvo
 - Jacks de entrada y salida de 1/4"
 - Dimensiones: 6" x 2.25" x 3.5"
 - Peso: 1.5 libras
-

VIELEN DANK!

Vielen Dank, dass Sie den Warm Audio Warm Bender gekauft haben. Wir sind der Meinung, dass dieses Produkt eine genaue Nachbildung eines legendären Pedals in Bezug auf Sound, Funktion und Vibe darstellt. Wir sparen nicht an der falschen Stelle, wenn es darum geht, was in unseren Produkten steckt, und der Warm Bender ist da keine Ausnahme.

Bryce Young
Präsident
Warm Audio
Austin, Texas USA

Registrieren Sie Ihren Warm Bender

Nehmen Sie sich bitte zunächst etwas Zeit, um Ihr Produkt auf unserer Webseite unter www.warmaudio.com zu registrieren. Um eine ordnungsgemäße und unterbrechungsfreie Garantie für Ihr Produkt sicherzustellen, registrieren Sie Ihr Gerät bitte innerhalb von 14 Tagen ab dem Kauf.

EINLEITUNG

Der Warm Audio Warm Bender verfügt über spezielle, auswählbare Schaltkreise, die zwei der kultigsten Tone Bender Fuzz-Sounds in einer einzigen Stomp Box liefern. Wähle zwischen einer NOS 76-Einstellung für einen schneidenden, präsenten Ton und einer NOS 75-Einstellung für einen Fuzz-Ton im Stil des Mark II Professional Bender, plus einer zusätzlichen Silizium-3-Transistor-Topologie-Schaltung für eine modernere Version dieser legendären Fuzz-Variante. Mit dem zusätzlichen SAG-Regler, der die Spannung senkt, und der kleineren Pedalfäche ist der Warm Bender das ultimative Bender-Fuzz-Erlebnis.

GRUNDLEGENDE PEDALANORDNUNG UND BEDIENELEMENTE

1. ATTACK

Der ATTACK-Regler bestimmt den Grad der Verzerrung/des Sustain des Fuzz. Wenn Sie den Regler im Uhrzeigersinn drehen, wird die Stärke des Fuzz-Anteils im Signal ERHÖHT.

2. LEVEL

Mit dem LEVEL-Regler wird die Ausgangslautstärke des Pedals eingestellt. Er erhöht die Gesamtlautstärke des Effekts, wenn der Regler im Uhrzeigersinn bewegt wird.

3. VERSION SELECT

Der Drehknopf mit der Bezeichnung VERSION wählt zwischen den drei verschiedenen Fuzz-Pedalschaltungen im Warm Bender.

- a. Einstellung 1 - NOS 76:** Bei dieser Einstellung handelt es sich um einen Tone Bender Fuzz-Schaltkreis mit zwei Transistoren, der einen NOS OC76 Germanium-Transistor und einen NOS SFT337 Germanium-Transistor enthält. Wie der originale silberne und schwarze Tone Bender liefert die NOS 76-Einstellung des Warm Bender aggressives Fuzz mit rauem Grit und scharfem Attack.
- b. Einstellung 2 - NOS 75:** Bei dieser Einstellung handelt es sich um einen Tone Bender Fuzz-Schaltkreis mit drei Transistoren, der 3X NOS OC75 Germanium-Transistoren enthält. Die NOS 75-Einstellung des Warm Bender bietet donnernde Bässe mit weichen, wollig warmen und fetten Fuzz-Sounds. Wie die Vintage 3-Transistor, Professional MKII Tone Bender Fuzz-Pedale, bietet die NOS 75-Einstellung des Warm Bender einen satten, runden, „dunkleren“ Sound, der an die besten Riff-Sounds aus britischer Produktion erinnert.
- c. Einstellung 3 - SILICON:** Bei dieser Einstellung handelt es sich um eine Drei-Transistor-Tone-Bender-Topologie-Fuzz-Schaltung, bei der Siliziumtransistoren anstelle von Germaniumtransistoren verwendet werden. Diese Einstellung klingt wie eine Kreuzung aus traditionellem Tone Bender-Fuzz und modernerem, verzerrungsähnlichem Sound, der für weiches Sustain, Kompression und mehr Kontrolle bekannt ist.

4. SAG

Der SAG-Schalter auf der Oberseite des Warm Bender erzeugt einen besonderen und einzigartigen Sound, der von Fans des Tone Bender und alter Germanium-Fuzz-Pedale gelobt wird. Wenn diese Vintage-Pedale aufgrund von schwachen Batterien oder schlechter Leistung an Leistung einbüßten, wurde ein zusätzlicher „Sag“ wahrgenommen, da die Spielintensität schwankte. Diese Veränderung des Klangs durch die Aktionen des Spielers verstärkte (Wortspiel) die Berührungsempfindlichkeit der Pedale und gab den Künstlern mehr Möglichkeiten, sich auszudrücken. Dies kann auch noch deutlicher zu hören sein, wenn der Spieler die Lautstärke ein wenig herunterdreht. Die Spannung senkt die 9-V-Stromversorgung auf 6 V ab.

TECHNISCHE DATEN

- Wählbarer Drei-Schaltkreis, NOS Transistor Bender-Style Fuzz Pedal
- Genau nachgebildet: Zwei der ikonischsten britischen Fuzz-Töne + ein zusätzlicher moderner Schaltkreis
- Hochwertige Komponenten, einschließlich aller NOS-Germanium-Transistoren: (1X) OC76, (1X) SFT337 und (3X) OC75
- Regler: Level, Attack, Version, SAG
- 100 % Durchsteckmontage
- True-Bypass-Schaltung
- 9-Volt-Batterie oder externer 9V-Regulierter DC-Adapter (mit negativem Zentrum)
- Stromaufnahme: 6 mA (9V)
- Individuelles Gehäuse mit einer strapazierfähigen, gehämmerten Pulverbeschichtung aus Metall
- 1/4"-Eingangs- und Ausgangsbuchsen
- Abmessungen: 6" x 2,25" x 3,5"
- Gewicht: 1,5 lbs

简体中文

简介

Warm Audio Warm Bender 具有专用的可选电路,这款单块效果器可准确提供两种最具标志性的 Tone Bender 法兹音色。您可以选择 NOS 76 设置,以获得激烈的现场音色;或者选择 NOS 75 设置,以获得 Mark II 专业型 Bender 法兹音色;另外还有一个额外的硅 3 晶体管拓扑电路,可让您以更现代的方式体验经典的法兹音色。Warm Bender 增加了 SAG 控制功能,可使电压骤降,而且效果器体积更小,可提供终极的 Bender 法兹音色体验。

效果器基本布局和控制功能

1. ATTACK

ATTACK 控制功能可以决定法兹音色的失真/延音程度。顺时针旋转该旋钮将增强应用于信号的法兹效果。

2. LEVEL

LEVEL 控制功能可以调节效果器的输出音量。顺时针旋转该旋钮可以增加法兹效果的整体响度。

3. VERSION SELECT

旋转标有 VERSION 的旋钮,可在 Warm Bender 的三种不同法兹效果器电路之间进行选择。

a. 设置 1 - NOS 76: 此设置为双晶体管 Tone Bender 法兹效果器电路,采用与 NOS SFT337 锗晶体管配对 NOS OC76 锗晶体管。与最初的 Tone Bender 银色和黑色版法兹风格效果器一样, Warm Bender 的 NOS 76 设置可提供具有粗犷砂砾感和强烈冲击力的激进法兹音色。

b. 设置 2 - NOS 75: 此设置为三晶体管 Tone Bender 法兹效果器电路,采用 3X NOS OC75 锗晶体管。Warm Bender 的 NOS 75 设置可提供雷鸣般的低音,以及平滑、羊毛般浑厚饱满的法兹音色。与老式 3 晶体管 Professional MKII Tone Bender 法兹效果器一样, Warm Bender 的 NOS 75 设置可以展现高饱和度、圆润、“更暗”的音色,让人联想到最值得反复演奏的英国制造法兹音色。

c. 设置 3 - 硅: 此设置为三晶体管 Tone Bender 拓扑法兹效果器电路,使用硅晶体管代替锗晶体管。该设置提供的音色介于传统的 Tone Bender 法兹音色和更现代的失真音色之间,具有更平滑的延音、压缩和更强的控制能力。

4. SAG

Warm Bender 顶部安装的 SAG 开关重现了 Tone Bender 和老式锗法兹效果器爱好者所推崇的特殊而独特的音色。当这些老式效果器因电池电量耗尽或电源性能不佳而失去动力时，由于演奏强度的波动，效果器会出现“电压骤降”的情况。这种基于演奏者动作的音色变化放大了（双关语）效果器的触摸灵敏度，为艺术家们提供了更多表现自我的方式。如果演奏者稍微调低音量，这种情况也会更加明显。电源电压从 9V 降至 6V。

简体中文

- 三路可选择, NOS晶体管Bender风格的躁动效果器
 - 精准重现两种最具代表性的英国躁动效果音调 + 一个额外的现代电路
 - 高级组件, 包括所有NOS锗晶体管:(1X) OC76, (1X) SFT337和(3X) OC75
 - 控制: 音量, 攻击, 版本, SAG
 - 100%穿孔结构
 - True-Bypass开关
 - 9伏电池或外部9伏稳压直流适配器 (中心为负极)
 - 电流需求:6毫安 (9伏)
 - 定制外壳, 采用耐用的锤砸金属粉末涂层
 - 1/4英寸输入和输出插孔
 - 尺寸:6英寸 x 2.25英寸 x 3.5英寸
 - 重量:1.5磅
-

はじめに

Warm Audio Warm Benderは、最もアイコンニックな2つのTone Benderファズ・トーンを1つのストップ・ボックスで正確に実現する、専用の選択可能な回路を搭載しています。カッティングで存在感のあるトーンの本質76セッティングと、Mark IIプロフェッショナル・スタイルのベンダー・ファズ・トーンの本質75セッティングから選択でき、さらにボーナスとして、この伝説的なファズをよりモダンにするシリコン3トランジスタ・トポロジー回路を搭載しています。SAGコントロールが追加され、より小さなフ

基本的なペダルのレイアウトとコントロール

1. ATTACK

ATTACKコントロールは、ファズの歪み／サステインのレベルを決定します。ノブを時計回りに回すと、信号にかかるファズの量が増えます。

2. LEVEL

LEVELコントロールは、ペダルの出力音量を調整します。コントロールを時計回りに動かすと、エフェクト全体のラウドネスが増加します。

3. VERSIONを選択

VERSIONと書かれたロータリー・ノブは、Warm Bender内部の3つの異なるファズ・ペダル回路を選択します。

- a. 設定1-NOS 76: このセッティングは、NOS OC76ゲルマニウム・トランジスタとNOS SFT337ゲルマニウム・トランジスタを組み合わせた2トランジスタのTone Benderファズ回路です。オリジナルのシルバーとブラックのTone Benderスタイルのように、Warm BenderのNOS 76セッティングは、生々しいグリットと鋭いアタックでアグレッシブなファズを提供します。
- b. 設定2-NOS 75: このセッティングは、3X NOS OC75ゲルマニウム・トランジスタを搭載した3トランジスタのTone Benderファズ回路です。Warm BenderのNOS 75セッティングは、スムーズでウーリー、そしてファットなファズ・トーンで轟くような低音を誇ります。ヴィンテージの3トランジスター、プロフェッショナルMKIIトーン・ベンダー・ファズ・ペダルのように、ウォーム・ベンダーのNOS 75セッティングは、最もリフにふさわしいプリティッシュ製ファズ・トーンを彷彿とさせる、飽和した丸みのある「ダーク」なサウンドを明らかにします。
- c. 設定3-シリコン: このセッティングは、ゲルマニウム・トランジスタの代わりにシリコン・トランジスタを使用した3トランジスタのトーンベンダー・トポロジーのファズ回路です。このセッティングは、伝統的なTone Benderファズと、よりスムーズなサステイン、コンプレッション、よりコントロールしやすいことで知られる、よりモダンなディストーションのようなトーンを掛け合わせたようなサウンドです。

4. SAG

Warm Benderのトップに搭載されたSAGスイッチは、Tone Benderやヴィンテージ・ゲルマニウム・ファズ・ペダルファンから賞賛される特別でユニークなサウンドを再現します。これらのヴィンテージ・ペダルは、電池切れや電源性能の低下で電源が切れると、演奏強度が変動するため、「サグ」が加わることに気づきました。プレイヤーのアクションによってサウンドが変化することで、ペダルのタッチセンシティビティが増幅され（ダジャレ）、アーティストが表現する方法が増えました。この現象は、プレイヤーが音量を少し下げるとさらに顕著になります。この電圧は9V電源を6Vにスタブします。

日本語

- 選択可能な3回路、NOSTランジスタBenderスタイルのファズペダル
 - 2つの最も象徴的なイギリスのファズトーンとボーナスのモダンな回路を正確に再現
 - プレミアムなコンポーネント、すべてのNOSゲルマニウムトランジスタ: (1X) OC76、(1X) SFT337、および(3X) OC75
 - コントロール: レベル、アタック、バージョン、SAG
 - 100%スルーホール構造
 - トゥルーパーバイパススイッチング
 - 9ボルトバッテリーまたは外部9VレギュレートDCアダプター（センターネガティブ）
 - 電流消費: 6 mA (9V)
 - 耐久性のあるハンマー加工メタルパウダーコート仕上げのカスタムエンクロージャー
 - 1/4インチの入出力ジャック
 - 寸法: 6インチ x 2.25インチ x 3.5インチ
 - 重量: 1.5ポンド
-

SAFETY WARNINGS FOR PRODUCTS



Please pay attention to the following safety instructions to ensure safe use of your electronic product:

1. Power Supply: Use only the recommended power supply and the correct cables to avoid overheating or short circuits.
2. Water Protection: Keep the product away from water and other liquids. Do not use it in damp environments.
3. Ventilation: Ensure that the device is adequately ventilated. Do not block ventilation openings to prevent overheating.
4. Repairs: Do not attempt to repair the product yourself. Contact an authorized service partner to avoid damage or injury.
5. Children: Keep the product out of reach of children. It contains small parts and can be dangerous if misused.
6. Visible Damage: Regularly check the product for visible damage. Do not use it if it is damaged.

Please read the user manual carefully and follow all safety instructions. Your safety is our top priority!

WARNHINWEIS ZUR PRODUKTSICHERHEIT

Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise, um eine sichere Nutzung Ihres elektronischen Produkts zu gewährleisten:

1. Stromversorgung: Verwenden Sie nur die empfohlene Stromversorgung und die richtigen Kabel, um Überhitzung oder Kurzschlüsse zu vermeiden.
2. Wasserschutz: Halten Sie das Produkt von Wasser und anderen Flüssigkeiten fern. Verwenden Sie es nicht in feuchten Umgebungen.
3. Belüftung: Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausreichend belüftet ist. Blockieren Sie keine Lüftungsschlitze, um Überhitzung zu verhindern.
4. Reparaturen: Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu reparieren. Wenden Sie sich an einen autorisierten Servicepartner, um Schäden oder Verletzungen zu vermeiden.
5. Kinder: Halten Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern. Es enthält kleine Teile und kann gefährlich sein, wenn es unsachgemäß verwendet wird.
6. Sichtbare Schäden: Überprüfen Sie das Produkt regelmäßig auf sichtbare Schäden. Verwenden Sie es nicht, wenn es beschädigt ist.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und befolgen Sie alle Sicherheitsanweisungen. Ihre Sicherheit hat für uns oberste Priorität!

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ POUR LES PRODUITS

Veuillez prêter attention aux consignes de sécurité suivantes afin de garantir une utilisation sûre de votre produit électronique :

1. Alimentation électrique : Utilisez uniquement l'alimentation électrique recommandée et les câbles adéquats pour éviter toute surchauffe ou tout court-circuit.
2. Protection contre l'eau : Conservez le produit à l'abri de l'eau et d'autres liquides. Ne l'utilisez pas dans des environnements humides.
3. Ventilation : Veillez à ce que l'appareil soit correctement ventilé. Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation afin d'éviter toute surchauffe.
4. Réparations : N'essayez pas de réparer le produit vous-même. Contactez un partenaire de service autorisé afin d'éviter tout dommage ou blessure.
5. Enfants : Gardez le produit hors de portée des enfants. Il contient de petites pièces et peut être dangereux s'il est mal utilisé.
6. Dommages visibles : Vérifiez régulièrement que le produit ne présente pas de dommages visibles. Ne l'utilisez pas s'il est endommagé.

Veuillez lire attentivement le manuel de l'utilisateur et suivre toutes les consignes de sécurité. Votre sécurité est notre priorité absolue!

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD PARA LOS PRODUCTOS

Por favor, preste atención a las siguientes instrucciones de seguridad para garantizar un uso seguro de su producto electrónico:

1. Fuente de alimentación: Utilice únicamente la fuente de alimentación recomendada y los cables correctos para evitar sobrecalentamientos o cortocircuitos.
2. Protección contra el agua: Mantenga el producto alejado del agua y otros líquidos. No lo utilice en ambientes húmedos.
3. Ventilación: Asegúrese de que el dispositivo está adecuadamente ventilado. No bloquee las aberturas de ventilación para evitar el sobrecalentamiento.
4. Reparaciones: No intente reparar el producto usted mismo. Póngase en contacto con un servicio técnico autorizado para evitar daños o lesiones.
5. Niños: Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Contiene piezas pequeñas y puede ser peligroso si se utiliza incorrectamente.
6. Daños visibles: Compruebe regularmente si el producto presenta daños visibles. No lo utilice si está dañado.

Lea atentamente el manual del usuario y siga todas las instrucciones de seguridad. ¡Su seguridad es nuestra máxima prioridad!

AVVERTENZE DI SICUREZZA PER I PRODOTTI

Si prega di prestare attenzione alle seguenti istruzioni di sicurezza per garantire un uso sicuro del prodotto elettronico:

1. Alimentazione: Utilizzare solo l'alimentazione raccomandata e i cavi corretti per evitare surriscaldamenti o cortocircuiti.
2. Protezione dall'acqua: Tenere il prodotto lontano da acqua e altri liquidi. Non utilizzarlo in ambienti umidi.
3. Ventilazione: Assicurarsi che il dispositivo sia adeguatamente ventilato. Non ostruire le aperture di ventilazione per evitare il surriscaldamento.
4. Riparazioni: Non tentare di riparare il prodotto da soli. Rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato per evitare danni o lesioni.
5. Bambini: Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini. Contiene parti di piccole dimensioni e può essere pericoloso se usato in modo improprio.
6. Danni visibili: Controllare regolarmente che il prodotto non presenti danni visibili. Non utilizzare il prodotto se è danneggiato.

Si prega di leggere attentamente il manuale utente e di seguire tutte le istruzioni di sicurezza. La tua sicurezza è la nostra massima priorità!

VEILIGHEIDSWAARSCHUWING VOOR PRODUCTEN

Let op de volgende veiligheidsinstructies voor een veilig gebruik van uw elektronische product:

1. Stroomvoorziening: Gebruik alleen de aanbevolen voeding en de juiste kabels om oververhitting of kortsluiting te voorkomen.
2. Bescherming tegen water: Houd het product uit de buurt van water en andere vloeistoffen. Gebruik het niet in vochtige omgevingen.
3. Ventilatie: Zorg voor voldoende ventilatie van het apparaat. Blokkeer de ventilatieopeningen niet om oververhitting te voorkomen.
4. Reparaties: Probeer het product niet zelf te repareren. Neem contact op met een erkende servicepartner om schade of letsel te voorkomen.
5. Kinderen: Houd het product buiten het bereik van kinderen. Het bevat kleine onderdelen en kan gevaarlijk zijn bij verkeerd gebruik.
6. Zichtbare schade: Controleer het product regelmatig op zichtbare schade. Gebruik het niet als het beschadigd is.

Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig door en volg alle veiligheidsinstructies op. Uw veiligheid is onze topprioriteit!



www.warmaudio.com